

Рицкова Т.И.

ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

kradmin@mubint.ru
Академия МУБиНТ
г. Ярославль



НОТВ-2014

Вступление в 2003 году России в Болонский процесс, интеграция российской высшей школы в общеевропейское образовательное пространство, также вносит дополнительные требования к информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) вуза с целью обеспечения:

- мобильности слушателя, преподавателя;
- дистанционного доступа к образовательным ресурсам и базам знаний;
- управления данными в распределенных образовательных средах;
- информационной поддержки образовательного сообщества и сотрудничества.

В этих условиях базовой образовательной парадигмой, прокладывающей ВУЗам путь в общество знаний, является электронное обучение, основанное на комплексном использовании новых информационных и образовательных технологий [1].

Электронная информационно-образовательная среда вуза (ЭИОС) определяется как: совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия студентов с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой.

С момента создания в 1992 году, МУБиНТ ориентирован на передовые информационные и образовательные технологии. Являясь членом Международного консорциума «Электронный университет», МУБиНТ одним из первых вузов в России начал внедрять комплексную информационную систему управления учебным заведением (КИСуУЗ) (с 1998 года) и использовать LMS-системы для организации учебного процесса (с 2001 года), а также использовать информационную систему для

управления организацией учебного процесса и информационного взаимодействия сотрудников. С 2002 года в Академии осуществляется системная поддержка всего цикла учебного процесса на базе ЭИОС, в состав которой входят КИС УЗ, LMS-система, электронная библиотечная система, Портал студентов, сервер видео-телеконференций.

На сегодняшний день составными элементами ЭИОС Академии МУБиНТ являются:

1. Комплексная Информационная Система Управления учебным заведением (КИС УЗ МОДУС), осуществляющая распределенную обработку информации и интегрированное представление данных для принятия управленческих решений.
2. Электронные информационные ресурсы:
 - официальный сайт Академии МУБиНТ (www.mubint.ru);
 - студенческий портал;
 - личный кабинет студента;
 - личный кабинет преподавателя;
 - информационный портал для сотрудников и преподавателей;
 - корпоративная почта;
 - шлюз sms-оповещений.
3. Электронные образовательные ресурсы
 - база электронных учебно-методических комплексов
 - база записей вебинаров по дисциплинам учебного плана
 - база учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов на сайтах преподавателей
 - база научных трудов Академии МУБиНТ
 - электронный библиотечный каталог литературы
 - каталог периодических изданий
 - ресурсы подписных баз данных свободного доступа

- ресурсы подписных электронно-библиотечных систем
- классифицированные и каталогизированные интернет-ресурсы
- материалы, размещенные в медиатеке Академии МУБиНТ
- материалы, размещенные на официальном канале Академии МУБиНТ на Yuotube

4. Информационные и телекоммуникационные технологии:

- электронная библиотека (САБ ИРБИС) - обеспечивающая доступ (в том числе авторизованный к полнотекстовым документам) к информационным ресурсам головного ВУЗа, его филиалов, других ВУЗов, каталогу периодических изданий, подписным базам данных свободного доступа, ресурсам подписных ЭБС, классифицированным и каталогизированным интернет-ресурсам, библиотечным сервисам (электронный абонемент, служба «Спроси библиотекаря»);
- портал студентов и преподавателей (реализованный на базе программного продукта Microsoft SharePoint Server, гибкой и масштабируемой платформы совместной работы) – комплекс информационных и телекоммуникационных средств для организации и осуществления учебной деятельности, прямого контакта между преподавателями и студентами в процессе изучения дисциплин на сайтах преподавателей, режим доступа: <http://portal.mubint.ru/>
- интегрированная образовательная среда Adobe Connect Pro обеспечивающая доступ обучающимся и сотрудникам к базе электронных учебно-методических комплексов, средств тестирования, интерактивных дидактических инструментов обучения, режим доступа: <http://connect.mubint.ru/>;
- видео-телеконференции с прямым и обратным каналами, реализуемые на базе Adobe Connect Pro Meeting,

обеспечивают интерактивное взаимодействие в виртуальном классе студентов и преподавателей в процессе изучения дисциплин;

- Система WebTutor, обеспечивающая доступ слушателей программ ДПО и сотрудников к базе электронных учебно-методических комплексов, средств тестирования, интерактивных дидактических инструментов обучения, режим доступа: <http://dpo.mubint.ru/>.

Общие базовые принципы, на которых строиться процесс надежного функционирования ЭИОС и организации всего цикла учебного процесса, можно разделить на 3 группы:

1. Базовые принципы аппаратно-программной составляющей такие как: надежность, отказоустойчивость, масштабируемость, защищенность, интеграция с существующими технологиями и системами.

2. Базовые принципы логики управления пользователями такие как: интеграция в единую систему авторизации участников образовательного процесса, управление пользователями через стандартный инструментальный службы каталогов Active Directory (Microsoft), создание и строгое соблюдение классификатора учебных групп, регламентированные процедуры перевода учебных групп на новый учебный год в ЭИОС.

3. Дидактические принципы обучения, отражающие применение технологий электронного обучения.

Соблюдения принципов двух первых групп позволяет обеспечить единую авторизованную точку входа в ЭИОС всем участникам образовательного процесса с любого компьютера, имеющего выход в Интернет, по схеме 365/24/7.

Организация учебного процесса с применением технологий электронного обучения регламентируется внутренними нормативными документами, среди которых базовыми являются следующие положения и регламенты: «Положение об электронной информационно-образовательной

среде Академии МУБиНТ», «Положение о защите персональных данных», «Положение об организации учебного процесса на основе комплексного применения современных образовательных технологий», «Положение об электронных образовательных ресурсах Академии МУБиНТ и учебно-методическом комплексе (УМК) по дисциплине», «Регламент учебного процесса по заочной форме с применением технологий электронного обучения», «Регламент работы на сайте преподавателя», «Регламент проведения вебинара», «Соглашение со студентов о работе в ЭИОС» и др.

Библиографический список

1. Рицкова Т.И. Организация СРС на базе порталных технологий / Т.И. Рицкова // Высшее образование в России – 2010 г., № 8–9:, С. 56–60.